

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre: CRYOSPRAY

Código: 57713

Información del producto

Fabricante:	Bright Instrument Company Limited	
Dirección:	St Margaret's Way, Huntingdon, Cambs, PE29 6EU, England	
Teléfono:	01480 454 528 / 451 499 / 451 980	Emergencia: 999
Fax:	01480 456 031	Email: sales@brightinstruments.com
Marca/Tipo:	Bright Cryospray 134 Aerosol Freezing Agent	
Contenedor:	Aerosol	
Uso:	Congelación rápida de tejido fresco a -52°C	
Descripción:	Líquido viscoso incoloro	
Información sobre los ingredientes		Propiedades Físicas y Químicas
1, 1, 1, 2 – Tetrafluoroethane – contenido 80-100%		Apariencia: Aerosol Olor: Característico
Identificación de los peligros:		Estabilidad y Reactividad
Puede causar quemaduras de escarcha si se abusa intencionadamente		Evite metal en polvo, metales alcalinos y tierras con metales alcalinos. Evite el calor, las llamas y otras fuentes de ignición.
Procedimiento primeros auxilios		Información Toxicológica
Piel:	Lavar minuciosamente, con agua y jabón	Puede causar quemaduras de escarcha si se abusa intencionadamente. Ningún efecto perjudicial si es manejado correctamente. Puede exhalar vapores tóxicos en caso de fuego.
Inhalación:	Procure descanso, calor y aire fresco. Si la molestia continua, solicite consejo médico.	
Ingestión:	Lavar la boca con agua, en caso severo reclamar asistencia médica	
Ojos:	Lavar copiosamente durante al menos 15 minutos SOLICITE CONSEJO MEDICO	
Medidas de lucha contra incendios		Información Ecológica
Este producto no esta clasificado como inflamable bajo las regulaciones actuales. Particularidades Procedimiento lucha contra fuego: use agua para mantener fríos los contenedores expuestos y disperse los vapores. Debe usarse aparato respirador si la exposición a los vapores es probable. Inusual riesgo de explosión por fuego: Posible riesgo de rotura si se expone al fuego/altas temperaturas. Productos peligros por descomposición: El fuego o las altas temperaturas crean hidrocarburos halogenados, oxidos de carbón.		Clasificación de peligro para el agua: La descarga del producto entrara en la atmósfera y no presentara contaminación acuosa por mucho tiempo. Potencial de calentamiento global: 0.28 (R11=1) (1,1,1,2 – Tetrafluoroethane) Potencial agotamiento Ozono 0 (R11=1) (1,1,1,2 – Tetrafluoroethane)
Medidas en caso de accidente		Consideraciones relativas a la eliminación
Derrame:	Permita la evaporación y ventile la zona bien	Desecho: No perforo ni queme los envases vacíos. Disponga de acuerdo con los requerimientos de la autoridad local
Manipulación y almacenamiento		Información sobre el transporte
Precauciones de uso: CUIDADO contenedor presurizado NO exponer a temperaturas de más de 50°C NO perforo ni queme, incluso cuando este vacío NO rocíe una llama ni ninguna materia incandescente Rocíe en cortos intervalos para prevenir enfriamientos Precauciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco y fresco, lejos de todas las fuentes de calor, incluida la luz directa del sol		Carretera: UN No.1950 CEFUC TEC (R) No.20G26-1 ADRClass 2 ADR ITEM No.5A Aire: UN Air No.1950 Air Transport Class 2 Mar: UN Sea No.1950 Sea Transport Class No.2 IMDG Page No.2102
Controles por exposición		Información regulatoria
1,1,1,2 – Tetrafluoroethane (HFC 134a) OED: Largo plazo exposición (8 horas TWA ref period) 1000ppm (rec)/4240mg/m3 Piel: Evitar contacto, es aconsejable usar guantes Inhalación: Se requiere buena ventilación si se usa en espacios cerrados Ingestión: No comer, beber o aspirar Ojos: Emplear gafas durante su uso si hay algún riesgo de contacto con los ojos, pero no es necesario generalmente para un uso normal		CHIP: S23 No respire gas/emanaciones/vapores/spray CHIP: S24/S25 Evitar contacto con piel y ojos CHIP: S51 Usar solo en zonas bien ventiladas COSHH Regulations 1999

Información adicional/Comentarios:

La información anterior, es la mejor que la Compañía conoce y cree, exacta y fidedigna. Sin embargo, no es responsable, garantiza o representa que los hechos sean ciertos, reales y completos.